

<<建筑材料与构造>>

图书基本信息

书名：<<建筑材料与构造>>

13位ISBN编号：9787112137374

10位ISBN编号：7112137373

出版时间：2011-11

出版时间：中国建筑工业

作者：住房和城乡建设部执业资格注册中心网

页数：331

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<建筑材料与构造>>

内容概要

随着注册建筑师考试的难度、深度、广度加大，如何帮助建筑师们能较全面地掌握《建筑材料与构造》内容，重庆大学建筑城规学院受建设部执业资格注册中心网委托，组织了我校教学经验丰富的教师、一级注册建筑师，在严格按照2003年考试大纲及最新的规范、标准，认真分析历年考题的基础上，编写出这本应试教材。

本书又对2005年、2006年、2007年、2008年、2009年、2010年、2011年考题作了认真的认真研究，新增和替换了2010年版的部分内容和试题，更能对广大建筑师考试有所帮助。

<<建筑材料与构造>>

书籍目录

第一章 建筑材料

绪论

第一节 建筑材料的基本性质

第二节 气硬性无机胶凝材料

第三节 水泥

第四节 混凝土

第五节 建筑砂浆

第六节 墙体材料和屋面材料

第七节 建筑钢材

第八节 建筑塑料及胶粘剂

第九节 防水材料

第十节 木材

第十一节 绝热材料和吸声隔声材料

第十二节 装饰材料

参考习题及答案

第二章 建筑构造

第一节 建筑物的分类、等级和建筑模数

第二节 地基、基础和地下室构造

第三节 墙体构造

第四节 楼地层与阳台、雨篷构造

第五节 楼梯、电梯、台阶和坡道构造

第六节 屋顶构造

第七节 门窗构造

第八节 建筑装饰装修构造

第九节 老年人建筑、无障碍设计的构造措施与民用建筑防火构造措施

参考习题及答案

参考文献

附录1 全国一级注册建筑师资格考试大纲

附录2 全国一级注册建筑师资格考试规范、标准及主要参考书目

附录3 关于调整注册建筑师考试书目内容的通知

附录4 2011年度全国一、二级注册建筑师资格考试考生注意事项

附录5 解读《考生注意事项》(郭保宁)

<<建筑材料与构造>>

章节摘录

引气剂适用于抗冻、防渗、抗硫酸盐、泌水严重的混凝土、贫混凝土、轻骨料混凝土以及对饰面有要求的混凝土等。

在试验和实践中人们发现，尽管在混凝土中掺外加剂，可以改善混凝土的技术性能，取得显著的技术经济效果。

但是，正确和合理的使用，对外加剂的技术经济效果有重要影响。

如使用不当，会酿成事故。

因此，在使用外加剂时，应注意以下几点： 1) 外加剂品种的选择：外加剂品种很多，在选择外加剂时，应根据工程需要，现场的材料条件，参照有关资料，通过试验确定。

2) 外加剂掺量的确定：混凝土的外加剂均有适宜掺量，掺量过小，往往达不到预期的效果；掺量过大，则会造成浪费，有时会影响混凝土质量，甚至造成质量事故。

因此，应通过试验确定最佳掺量。

3) 外加剂的掺加方法：外加剂掺入混凝土拌合物中的方法不同，其效果也不同。

例如减水剂采用后掺法比先掺法和同掺法效果好，其掺量只需先掺法和同掺法的一半。

所谓先掺法是将减水剂先与水泥混合然后再与骨料和水一起搅拌；同掺法是将减水剂先溶于水形成溶液后再加入拌合物中一起搅拌；后掺法是指在混凝土拌合物送到浇筑地点后，才加入减水剂并再次搅拌均匀进行浇筑。

因此，使用外加剂时要根据特点、材料情况和施工条件通过试验确定。

6. 掺合料 在混凝土拌合物制备时，为了节约水泥、改善混凝土性能（提高和易性、降低了水化热、提高抗渗性；抑制碱骨料反应等）、调节混凝土强度等级，而加入的天然的或者人造的矿物材料，统称为混凝土掺合料。

其掺量超过水泥质量的5%，在混凝土配合比设计时，需要考虑体积或质量变化。

掺合料品种见表1—21。

· · · · · ·

<<建筑材料与构造>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>